

ME.001

MANUAL DE EXAMES

Data Criação:  
02/10/2023

Data Aprovação:  
01/11/2023

Versão:  
0.0

Elaborador:  
Larissa Mendes

Revisor:

Aprovador:  
Marcos César Carvalho

**EXAME**

VITAMINA B3

**MATERIAL**

SANGUE

**MATERIAL**

SANGUE TOTAL

**CONSERVANTE**

EDTA / HEPARINA

**PALAVRAS CHAVES**

Niacina / Niacinamida / Nicotinamida / Ácido Nicotínico / Vitamina PP

**VOLUME RECOMENDÁVEL**

2,0 mL

**TEMPO DE JEJUM**

Jejum obrigatório de 8 horas

**QUESTIONÁRIO**

Informar medicamentos em uso

Amostra desprotegida da luz.

**ESTABILIDADE DA AMOSTRA**

Temperatura Ambiente: Não Aceitável

Refrigerada (2 a 8 °C) : até 2 dias

Congelada (-20°C) : até 30 dias

**CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRA SOB RESTRIÇÃO**

Não se aplica.

Não é como garantir a confiabilidade do resultado devido a impossibilidade do rastreamento da restrição em questão.

**CRITÉRIO DE REJEIÇÃO**

Amostra armazenada com temperatura acima de 15°C.

**COMENTÁRIO**

A niacina, também conhecida como vitamina B3, vitamina PP ou ácido nicotínico, é uma vitamina hidrossolúvel cujos derivados (NAD<sup>+</sup>, NADH, NADP<sup>+</sup> e NADPH) desempenham importante papel no metabolismo energético celular e na reparação do DNA. A designação "vitamina B3" também inclui a amida correspondente, a nicotinamida, ou niacinamida. Outras funções da niacina incluem remover substâncias químicas tóxicas do corpo e auxiliar a produção de hormônios esteróides pelas glândulas supra-renais, como os hormônios sexuais e os relacionados ao estresse.

**MÉTODO**

Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC (método in house)

**VALOR DE REFERÊNCIA**

8,0 a 52,0 µg/L

**Fonte:** Modern Nutrition in Health and Disease Eighth Edition - Maurice E.Shls , James A .Olson , Moshe Shike, pg. 376-381.

**DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO**

4 dias

(Considerar dias úteis: Segunda-feira até Sexta-feira)

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:** 26/02/2024 14:05